115 學年度高中女生科學教育巡訪計畫
物理及化學實驗教師研習－北一女中場次

壹、 依據：

教育部國民及學前教育署臺教國署高字第 1155403981 號函

及國立臺灣師範大學師大化學字第 1151030391 號函辦理。

貳、 辦理單位

一、 主辦單位：教育部國民及學前教育署

二、 承辦單位：國立臺灣師範大學、臺北市立第一女子高級中學

三、 協辦單位：財團法人吳健雄學術基金會

參、活動時間：115 年 12 月 05 日(六)上午 8:00 至下午 16:30

肆、活動地點：北一女中至善樓 310 物理實驗室、至善樓 413、414 化學實驗室。

伍、辦理內容

一、教師研習部分：

1. 物理與化學兩科教師研習名額共 30 位，由大學教授提供指導。
2. 實驗器材與講義由吳健雄學術基金會與國立臺灣師範大學化學系提供。

二、研習對象：全國物理及化學教師。

三、本次研習全程免費，全程參加實驗活動之研習人員核給研習時數 6 小時。

四、報名方式：全國教師在職進修資訊網 (http://inservice.edu.tw)。

五、報名時間：即日起至 115 年 11 月 25 日（三）止。

六、活動聯繫：北一女中設備組長呂元菊，(02)2382-0484 # 340。

陸、研習活動流程表

時　　間	活　　動	物理科教師研習	化學科教師研習
07:50-08:00	報　　到	逕自前往至善樓 310 物理實驗室	逕自前往至善樓 413、414 化學實驗室
08:00-08:50	實驗講解	實驗講解： 1. 測量水的介電常數 2. 探討雙極性接面電晶體的特性 指導教授：林明瑞教授	實驗講解： 測量工業廢水中銅離子含量 指導教授：杜玲嫻教授
08:50-09:00	中場休息		
09:00-12:00	實驗操作	物理科實驗講解與操作	化學科實驗講解與操作
12:00-13:00	午休用膳	至善 312 數學專科教室	
13:00-16:30	實驗操作	實驗操作	

柒、注意事項

一、請參與研習活動的教師自備實驗衣，若您有上呼吸道症狀請配戴口罩。

二、本校無法提供停車位，請參加研習教師搭乘大眾運輸工具蒞校。

三、為響應環保，請自備環保杯。

捌、本計畫經教育部國民及學前教育署核定後實施，修正時亦同。